

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
709-9-96.88

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД
ДЛЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПУНКТА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ ТИП 1
ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 281,8 м²/В КИРПИЧЕ/

АЛЬБОМ 2
АСИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. СТР. 2 - 15

23440-02
1-30

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 82

Сдано в печать 07.06.1989 г.

Заказ № 49и Тираж 100 экз.

Илл. № 23440/
12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
709-9-96.88

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД
ДЛЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПУНКТА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ ТИП 1
ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 281,8 м²/В КИРПИЧЕ/

АЛЬБОМ 2

РАЗРАБОТАН ЮЖНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ ИНСТИТУТА
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ МИНЭНЕРГО СССР

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН И
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 30.09.88 № 34

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ  Г.А. НЕВЕДРОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  Г.М. ДАНИЛОВ

© МФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

23440-02

Передомовые рабочие чертежи комплекта АСУ

Лист	Наименование	Примечание
ТТ	Технические требования	3
1	Перемычка 4ПБ 48-8 ^А	4
2	Балка 2БДР-12-5AV-T-a	5
3	Балка 2БДР-12-5AV-T-б	6
4	Сетка арматурная С1	7
5	Сетка арматурная С2	7
6	Сетка арматурная С3	8
7	Соединительный элемент МС1	8
8	Закладное изделие МН1	9
9	Закладное изделие МН2	9
10СБ	Закладные изделия МН3-МН5 Сборочный	10
	чертеж	

Продолжение

Лист	Наименование	Примечание
10	Закладные изделия МН3-МН5	10
11	Скоба МН6	11
12	Закладное изделие МН7	11
13	Металлоконструкция МК1	12
14	Металлоконструкция МК2	12
15	Металлоконструкция МК3	13
16	Металлоконструкция МК4	13
17	Металлоконструкция МК5	14
18	Металлоконструкция МК6	14
19	Балка БМ1	15
20	Балка БМ2	15

Технические требования к изготовлению арматурных закладных и сборных железобетонных изделий

Арматурные, закладные, соединительные и сборные железобетонные изделия подлежат выполнению в точном соответствии с рабочими чертежами.

Сталь для изготовления арматурных изделий и закладных деталей должна отвечать требованиям ГОСТов и технических условий, указанных в спецификациях на рабочих чертежах, а также СНИП 2.03.01-84 прокат и лист для закладных деталей должны кроме того удовлетворять требованиям ГОСТ 380-71*.

Арматура и закладные сварные изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ 10922-75, сборные железобетонные изделия — требованиям ГОСТ 13015.1-81.

Приварку элементов изделий следует выполнять:

а) при соединении в табр дуговой сваркой под слоем флюса на сварочных автоматах в соответствии с ГОСТ 19292-73 и СНИП 3.03.01-87.

При отсутствии оборудования для автоматической сварки допускается применение сварки под слоем флюса на оборудовании с ручным приводом.

б) для арматурных сеток контактно-точечной — сваркой по ГОСТ 14098-85 во всех пересечениях стержней.

Для изготовления изделий подлежит применению сталь марки Вст 3.

для проката КР 2 И ПС ТУ 14-1-3023-80.

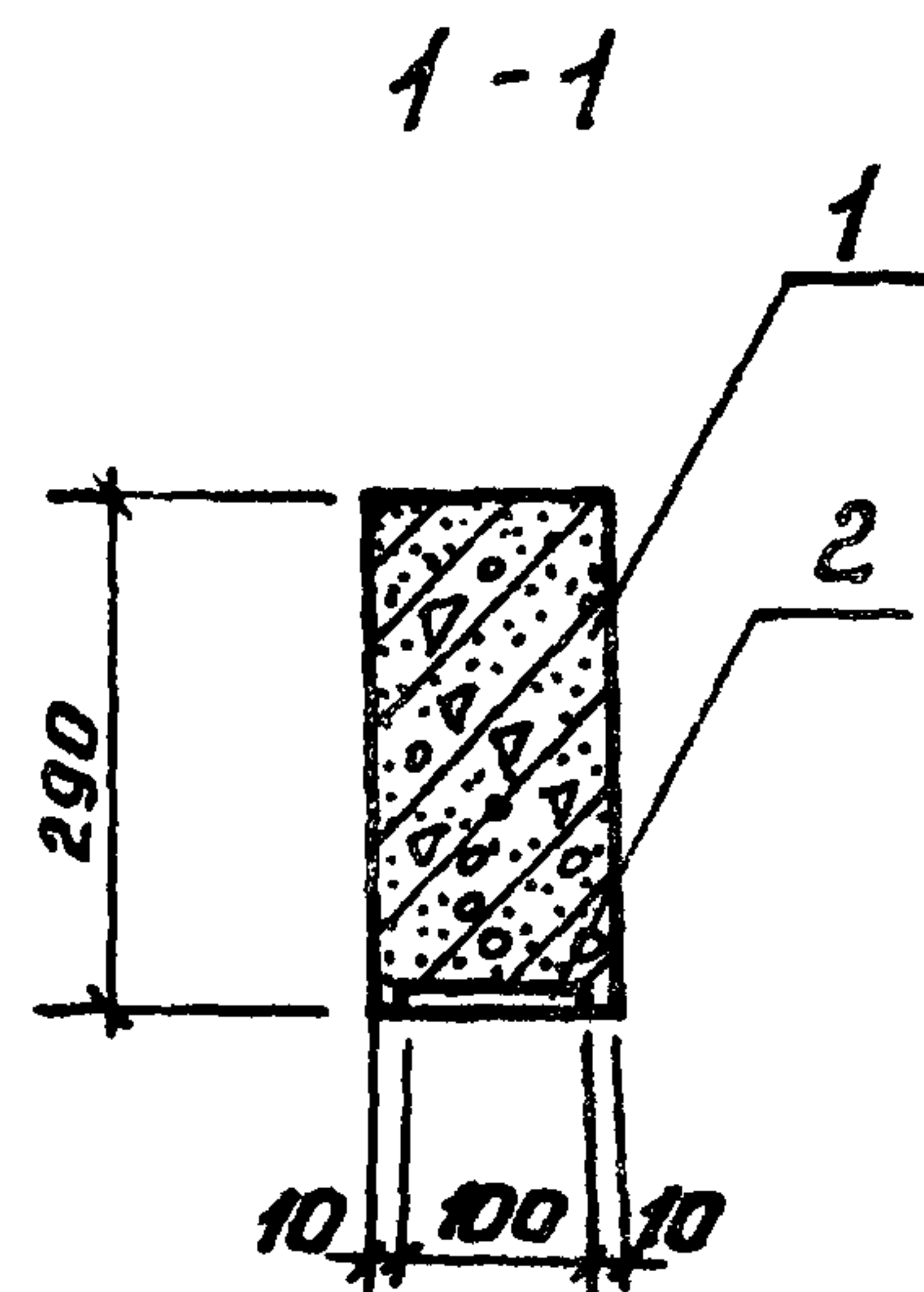
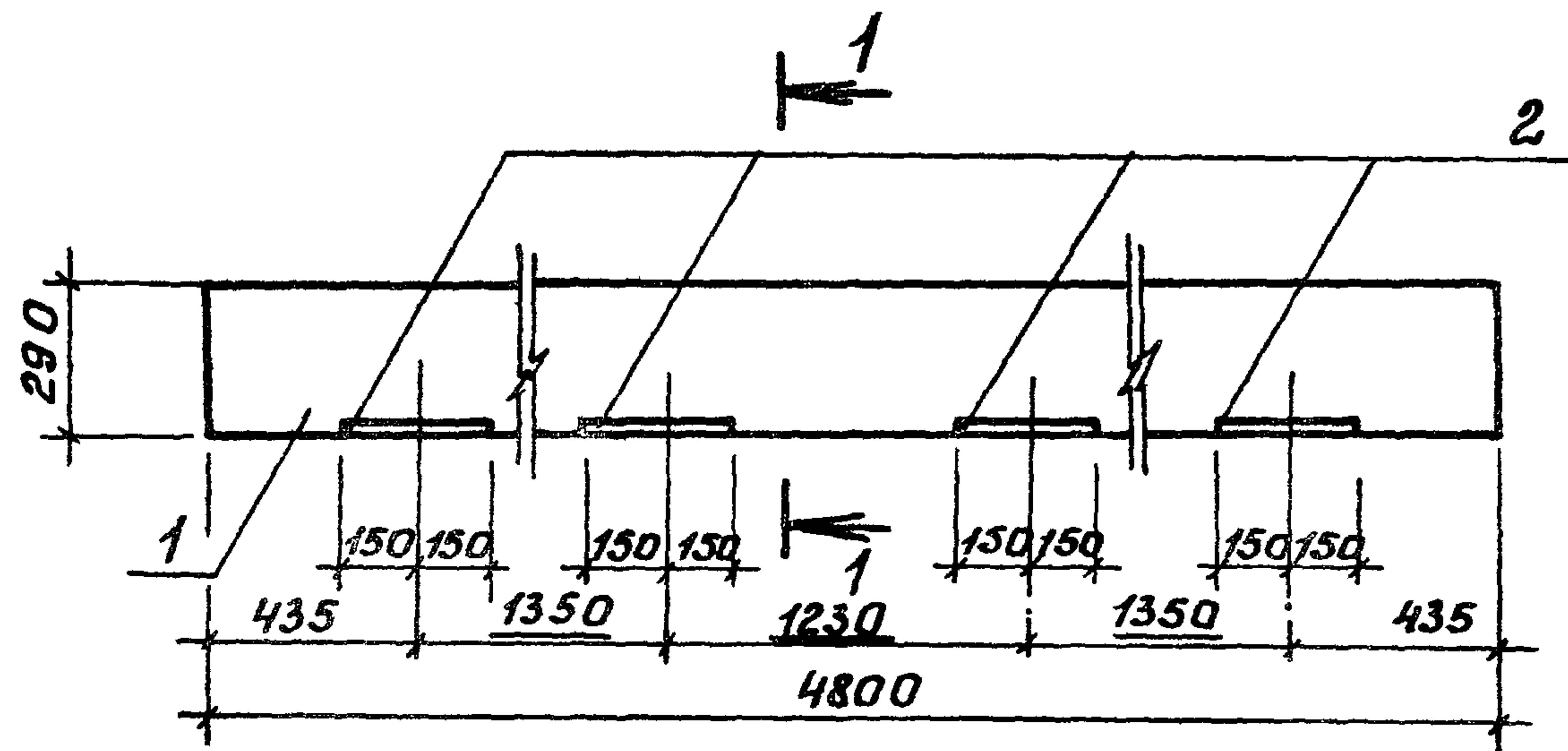
для арматуры СП и ПС по ГОСТ 380-71* и ТУ 14-1-3023-80.

Для сварочных работ следует применять электроды типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов. Пережоги металла не допускается. Все напылы, набрызги на лицевой стороне деталей должны быть удалены.

Транспортировка и хранение изделий должны быть организованы таким образом, чтобы оградить их от механических повреждений и загрязнения.

				709-9-96.88 АСИ ТТ		
Гл. инж. пр.	Данилов	<i>Данилов</i>		Технические требования	Статья	Аласса
Нач. отд.	Платонова	<i>Платонова</i>			РП	
Н. контр.	Платонова	<i>Платонова</i>			Лист 1	Листов 1
Рук. гр.	Данилова	<i>Данилова</i>			ЭНЕРГО СЕТЬ ПРОЕКТ Южное отделение Ростов-на-Дону, 1987	
Вед. инж.	Чурсина	<i>Чурсина</i>				



Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.038.1-1.1 00000070	Перемычка		
				Сборочные единицы		
		1	1.038.1-1 100000 сБ	Перемычка ЧПБ48-8	1	
ЯЧ		2	ЯСУ12	Закладное изделие МН?	4	2,76

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка Элемента	Изделия закладные										Общие рас- ход	
	Арматура класса					Прокат марки						
	А-III					Встз пс 6						
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76						
	φ 8				Итого	100 мм				Итого		
4ПБ48-8-А	1,44				1,44	9,6				9,6	11,0	11,0

				709-9-96.88	ЯСУ1
Инж.пр. Данилов	Дан				
Нач.отд. Платонова	Платонова			Перемычка ЧПБ48-8а	Стадия Масса Масштаб
Н.контр. Данилов	Дан				рп 429 кг 1:10
Рук.тр. Данилов	Дан				Лист 1 Листов 1
Стинж. Киреева	Киреева				ЭНЕРГО СЕТЬ ПРОЕКТ
					Южное отделение
					г. Ростов-на-Дону 1988г

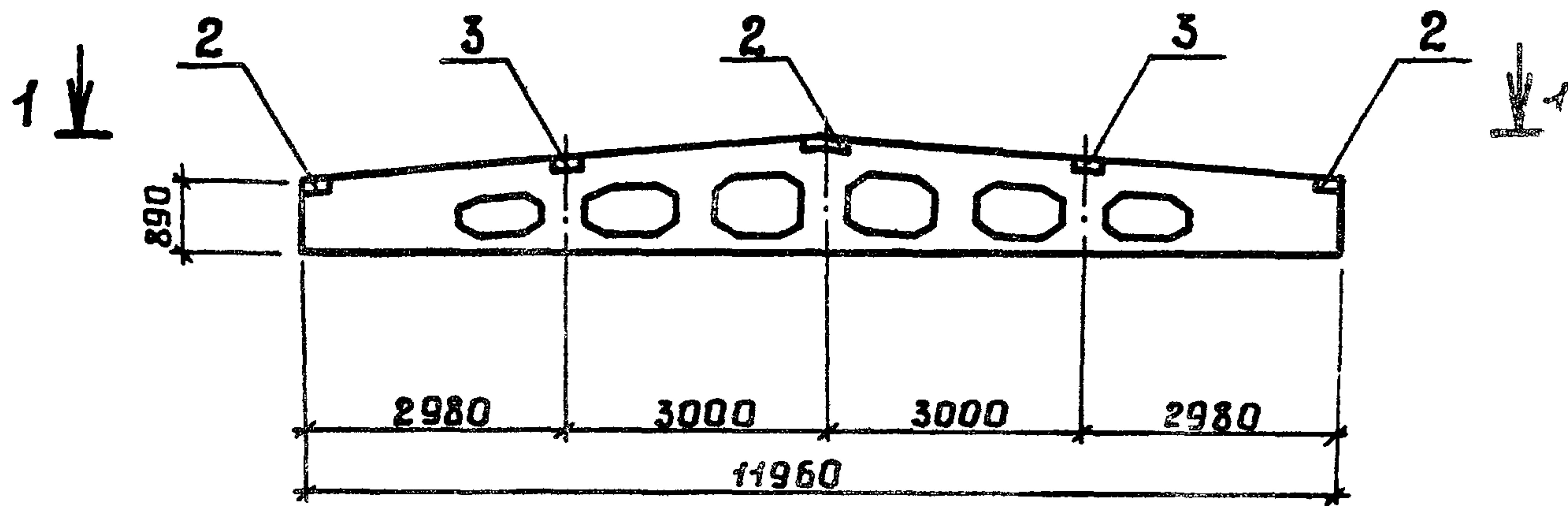
Формат ЯЗ

23440-02

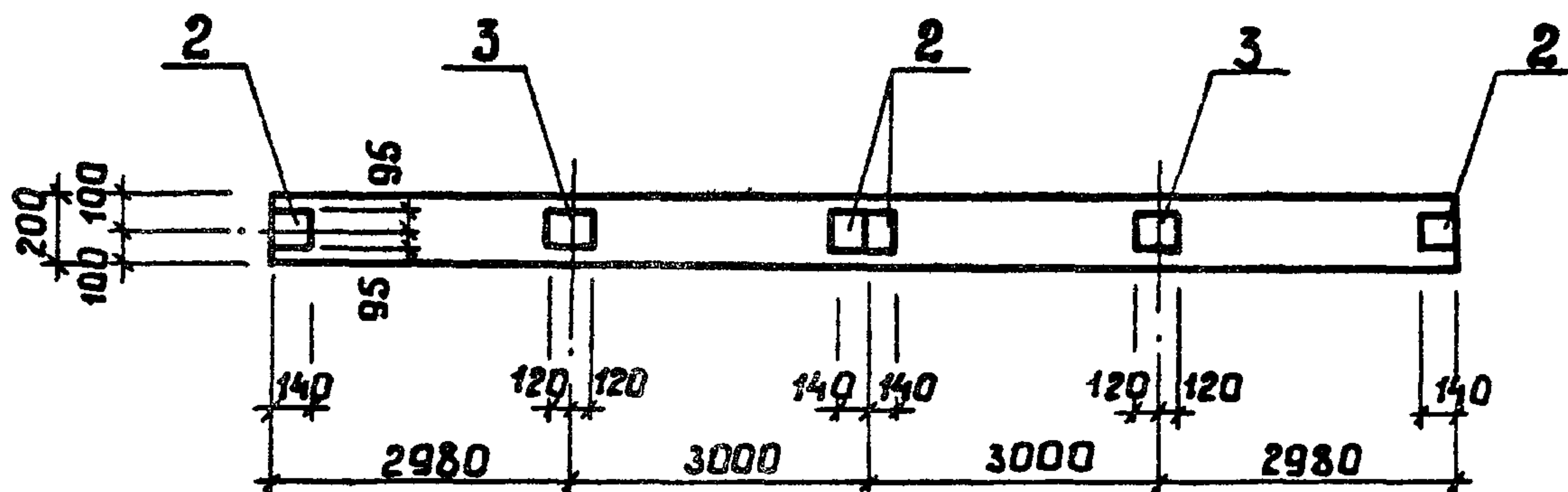
НЛБ00М2

ШНБ.Нр.одн.Подп.и.Дата.Взят.инж.

Альбом 2



1-1



Формат	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол	Приме-чание
				<u>Документация</u>		
			Серия 1.462.1-3/80 вып.1	Железобетонные стропильные		
				решетчатые балки для покры-		
				тия одноэтажных зданий		
				Сборочные единицы		
		1	Серия 1.462.1-3/80 вып.1	Балка 2БДР12-5АУТ		
		2	Серия 1.400-6/76 вып.1	Изделие закладное М4 1-2	4	1,4кг
		3	Серия 1.400-6/76 вып.1	Изделие закладное М4-3-3	2	2,4кг

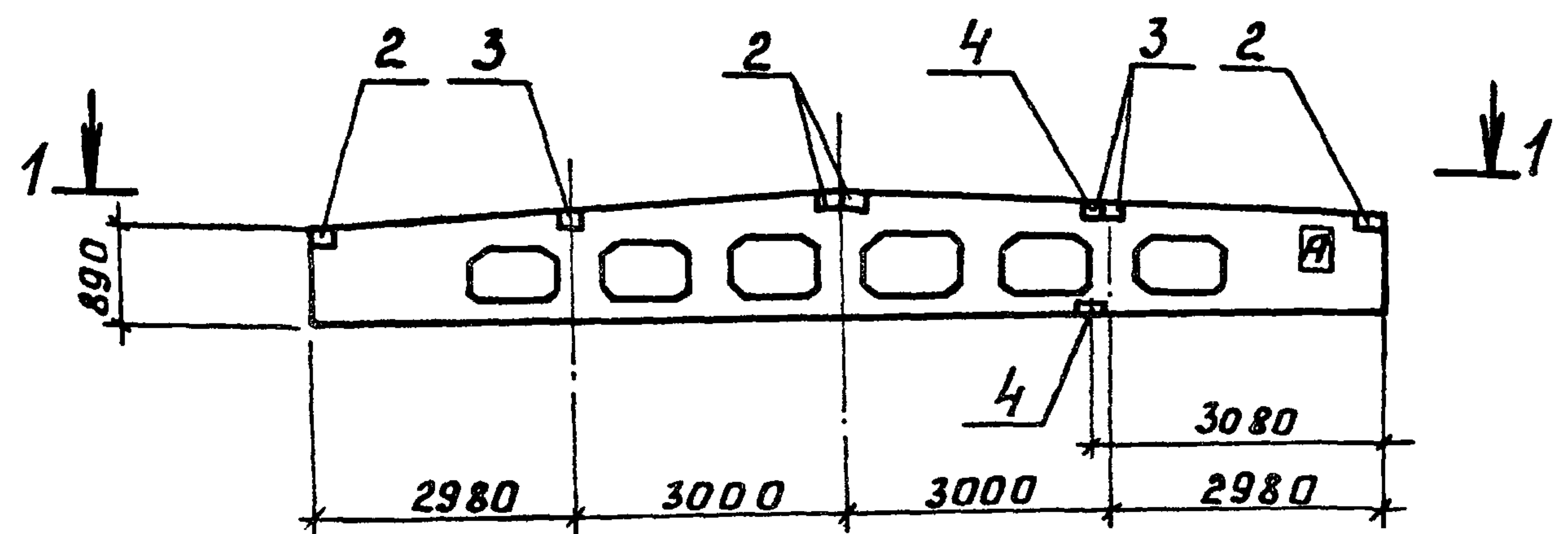
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные									Общий расход	
	Арматура класса					Прокат марки					Всего
	А III					В ст 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76					
	φ8				Итого	140×6	190×6		Итого		
2БДР12-5АУ-Т-а	0,8				0,8	5,2	4,4		9,6	10,4	10,4

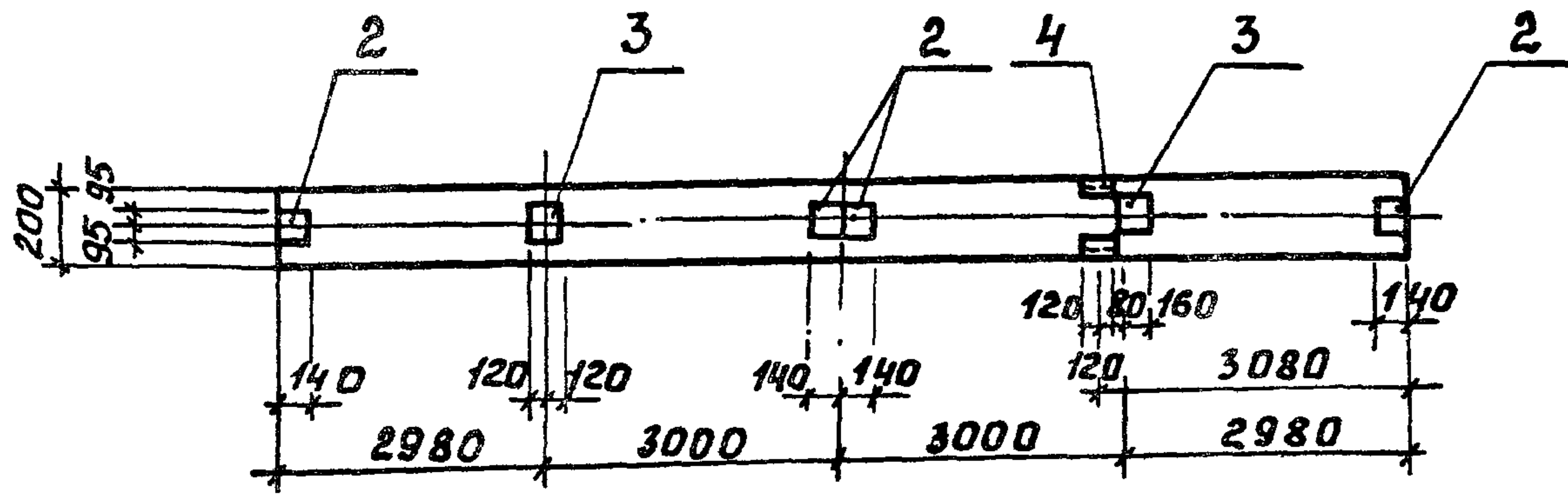
Инв. № подл. Подп. и дата

				709 - 9 - 96.88	АСИ 2		
Гл. инж. пр.	Данилов	Данил		Балка 2БДР12-5АУ-Т-а	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Платонова	Платонова			РП	5010,4кг	
Н. контр.	Данилова	Данилова			Лист 1	Листов 1	
Рук. груп.	Данилова	Данилова			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Южное отделение Ростов-на-Дону, 1988г.		
Ст. инж.	Киреева	Киреева					

ЛЛ600М2



1-1



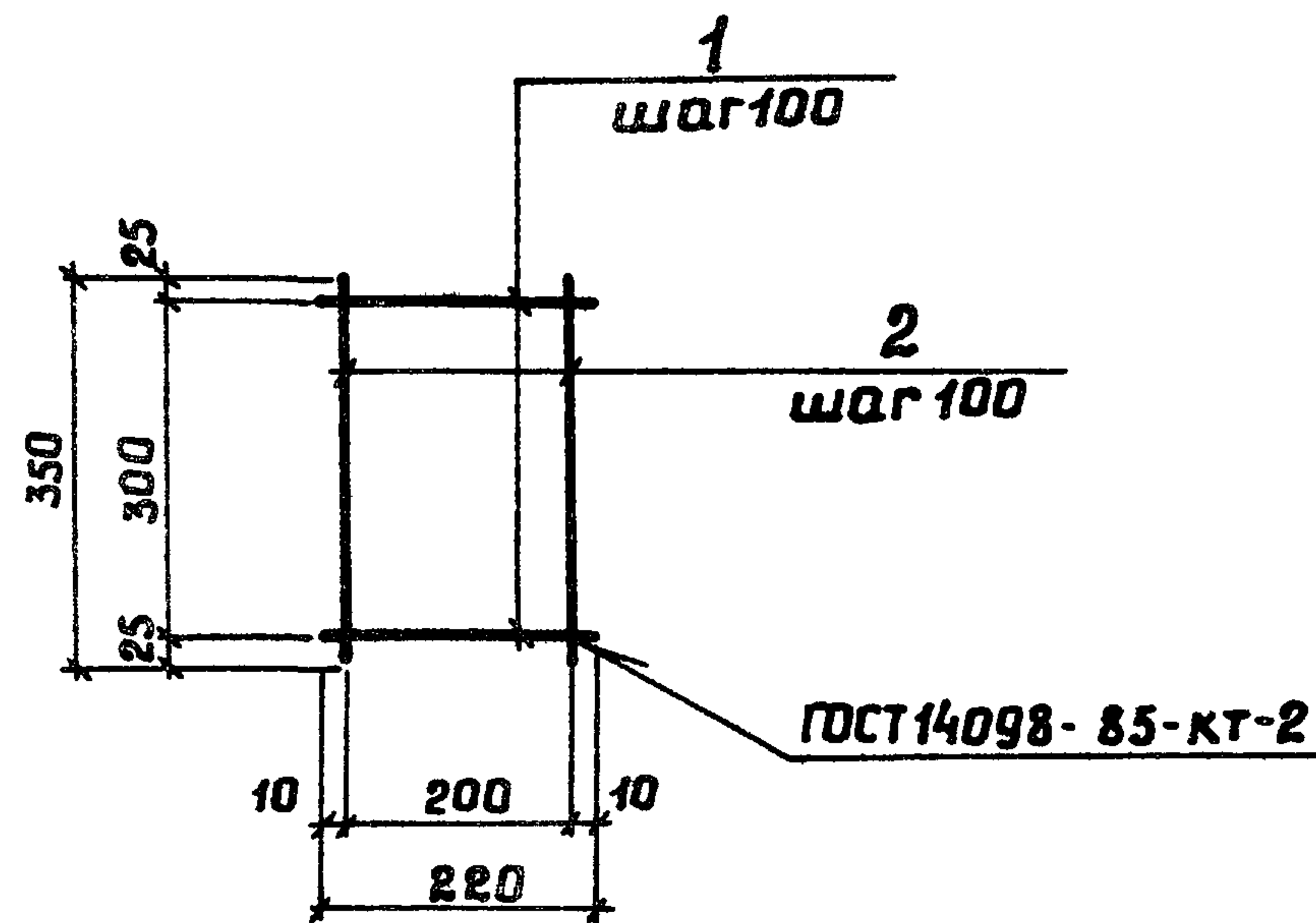
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
			Серия 1.462.1-3/80 вып.1	Железобетонные стропильные		
				решетчатые балки для покры		
				тий одноэтажных зданий		
				Сборочные единицы		
		1	Серия 1.462.1-3/80 вып.1	Балка 2БДР12-5АУТ		
		2	Серия 1.400-6/76 вып.1	Изделие закладное М4-1-2	4	1,4 кг
		3	Серия 1.400-6/76 вып.1	Изделие закладное М4-3-3	2	2,4 кг
		4	Серия 1.400-6/76 вып.1	Изделие закладное М4-2-2	2	5,8 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход
	Арматура класса					Прокат марки					
	А III					Вст 3 кп 2					
	ГОСТ 5781 - 82					ГОСТ 103 - 76					
	φ 8	φ 10			Итого	140х6	190х6	140х8	Итого	Всего	
26ДР12-5АУ-Т-б	1,3	0,8			2,1	5,2	4,4	10,5	20,1	22,2	22,2

Инв. № подл. Подп. и дата

				709-9-96 88	АСУЗ
Гл. инж. Данилов				Балка 2БДР12-5АУ-Т-б	Стадия
Нач. отд. Платанова					Масса
Н. контр. Данилова					Машинов
Рук. зр. Данилова					рп 5022 кг
Стинж. Куреева					Лист 1
					Лист 61
					ЭНЕРГО СЕТЬ ПРОЕКТ
					Южное отделение
					г. Ростов-на-Дону 1988



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
ЯЗ			ЯСУ ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				8 ЯІ ГОСТ 5781-82		
Б4	1		ЯСУ 4	$l = 220$	4	0,35
Б4	2		ЯСУ 4	$l = 350$	3	0,41

709-9-96.88

ЯСУ 4

Сетка арматурная
С1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	0,76 кг	1:10

Лист 1 Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
Ростов-на-Дону, 1938

Формат Я4

Инж. пр. Данилов

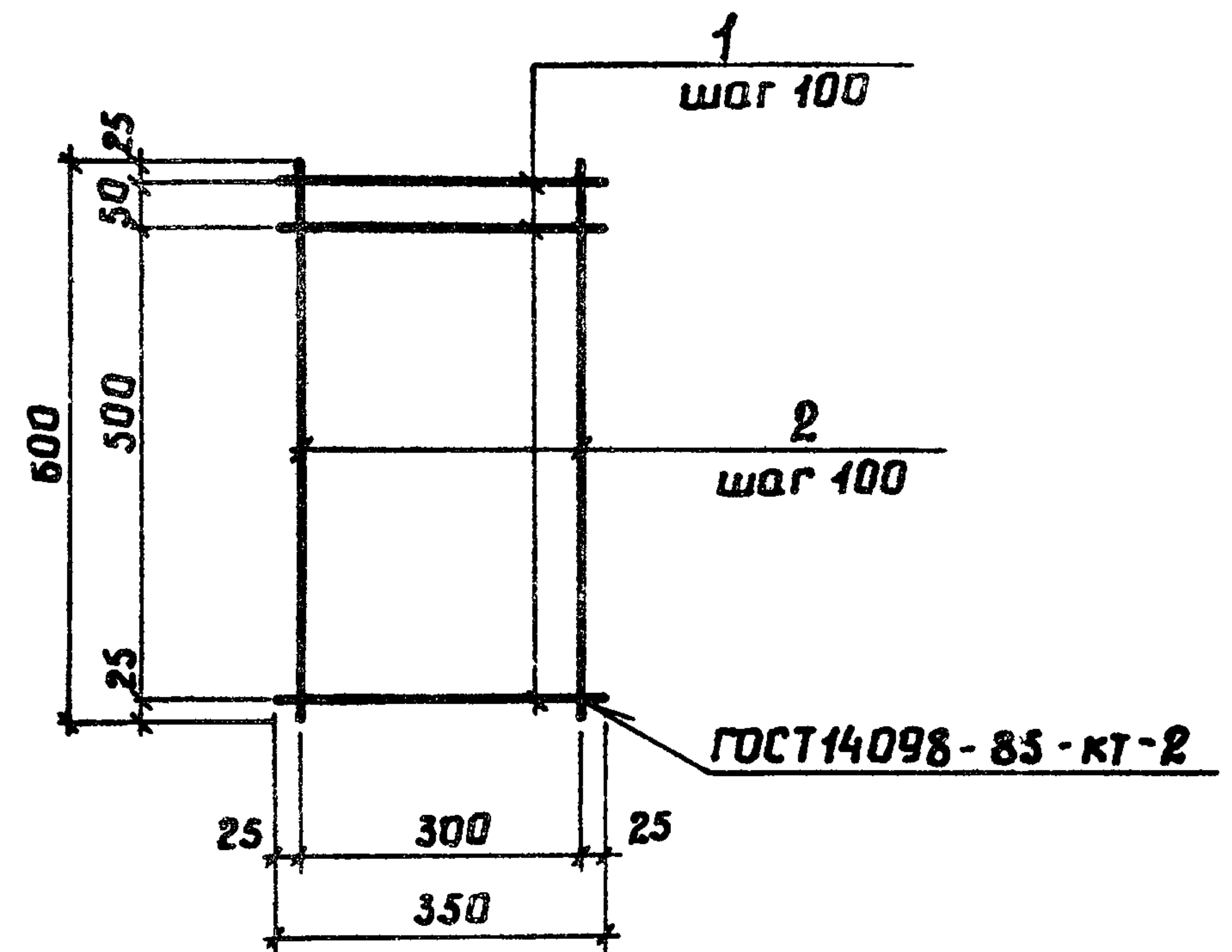
Нач. отд. Платонова

Н. контр. Данилова

Руч. гр. Данилова

Ст. инж. Куреева

Инжен. Куюкова



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
ЯЗ			ЯСУ ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				8 ЯІ ГОСТ 5781-82		
Б4	1		ЯСУ 5	$l = 350$	7	0,97
Б4	2		ЯСУ 5	$l = 600$	4	0,95

709-9-96.88

ЯСУ 5

Сетка арматурная
С2

Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,92 кг	1:10

Лист 1 Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
Ростов-на-Дону, 1938

Инж. пр. Данилов

Нач. отд. Платонова

Н. контр. Данилова

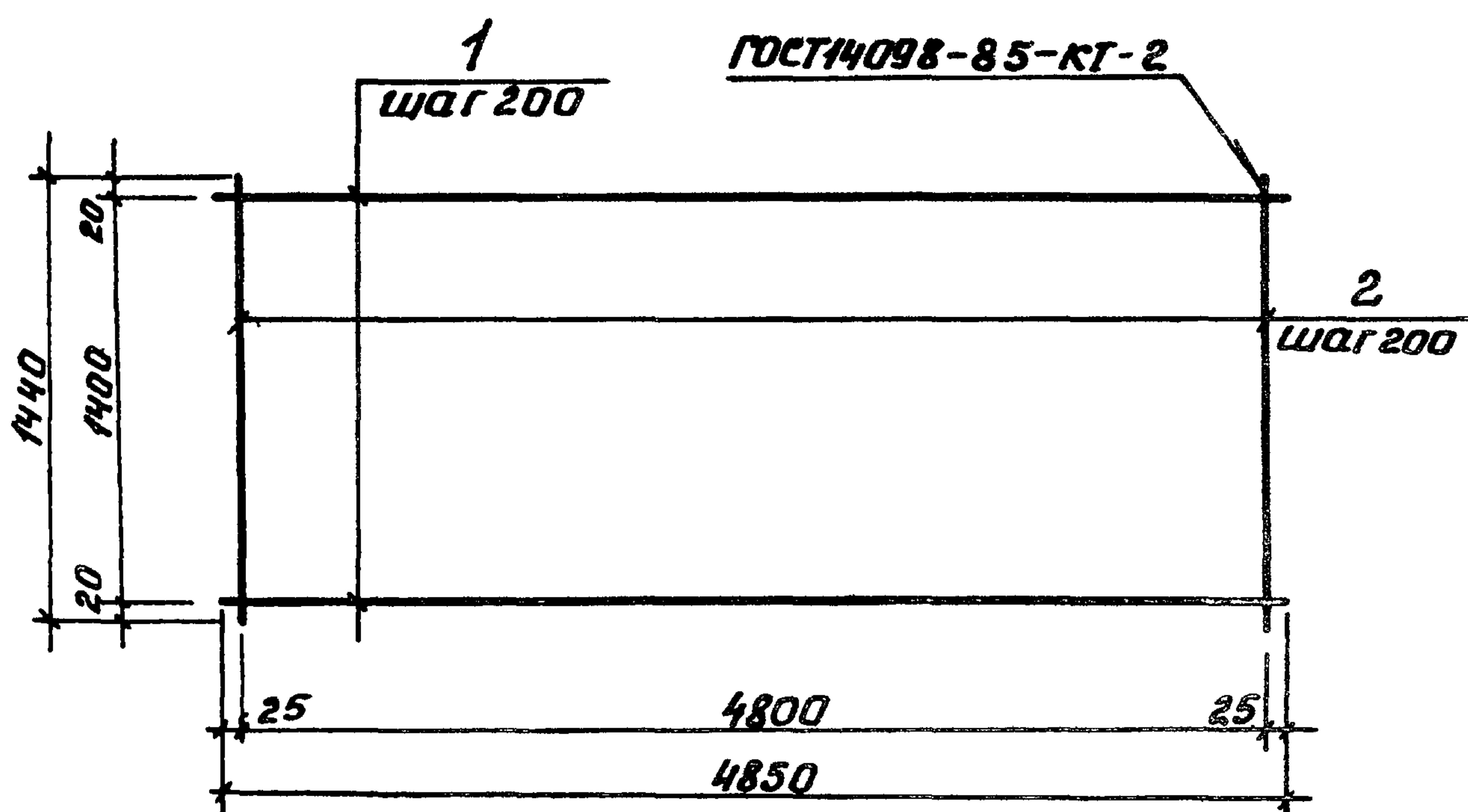
Руч. гр. Данилова

Ст. инж. Куреева

Инжен. Куюкова

Формат Я4

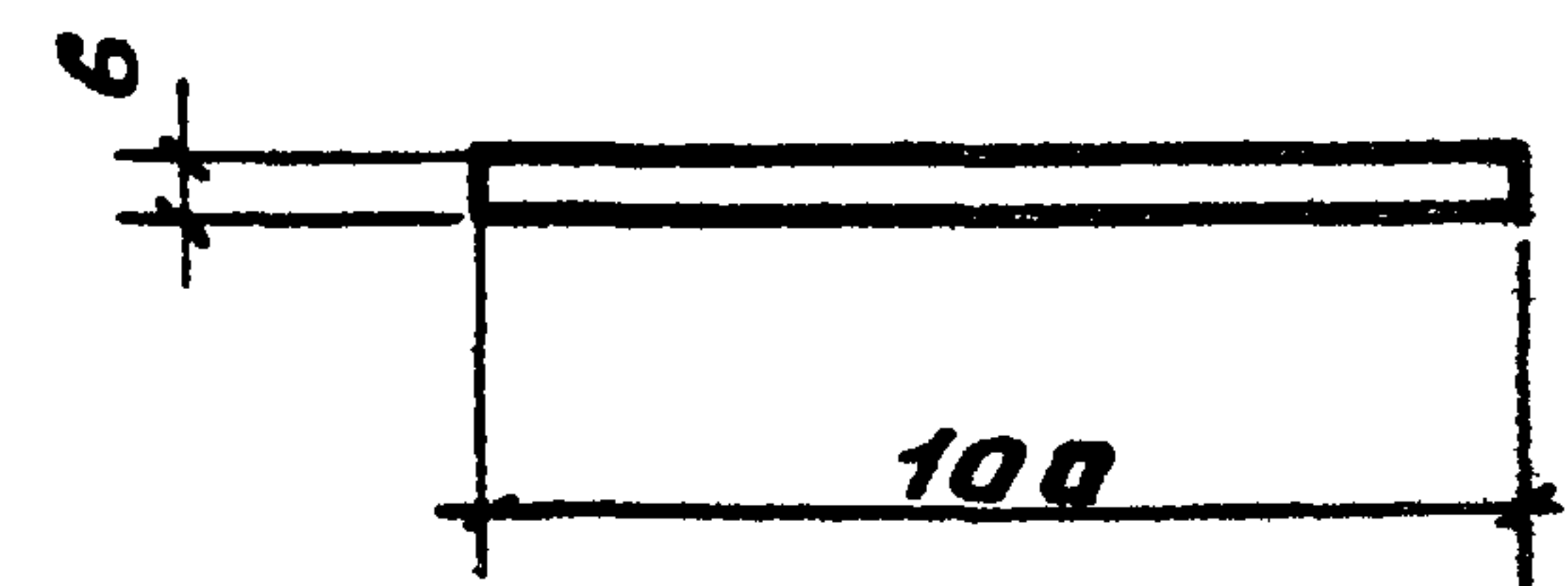
Альбом 2



Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			ЯСИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				10 ЯСИ ГОСТ 5781-82		
Б4	1		ЯСИ 6	С=4850	8	24,08 кг
Б4	2		ЯСИ 6	С=1440	25	22,25 кг

				709-9-96.88	ЯСИ 6	
				Сетка арматурная	Стадия	Масса
				СЗ	РП	46,3 кг
					Лист 1	Листов 1
					ЭНЕРГО СЕТЬ ПРОЕКТ	
					Южного отделения	
					г. Ростов-на-Дону 1988	
					Формат А4	

Альбом 2

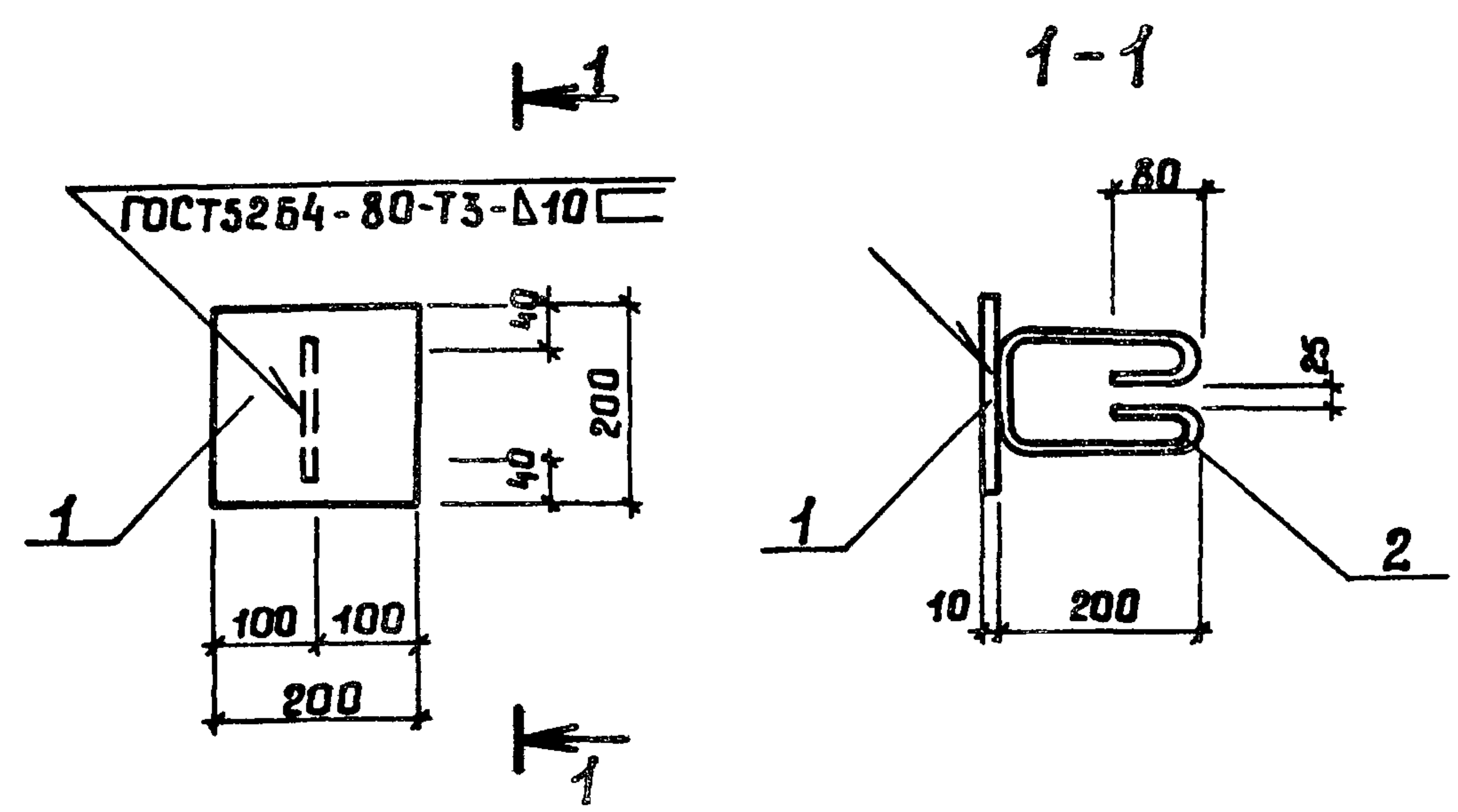


Длина — 100 мм

Шифр, подпись, дата

				709-9-96.88	ЯСИ 7	
				Соединительный элемент	Стадия	Масса
				МС1	РП	0,47 кг
					Лист 1	Листов 1
					ЭНЕРГО СЕТЬ ПРОЕКТ	
					Южного отделения	
					г. Ростов-на-Дону 1988	
					Формат А4	

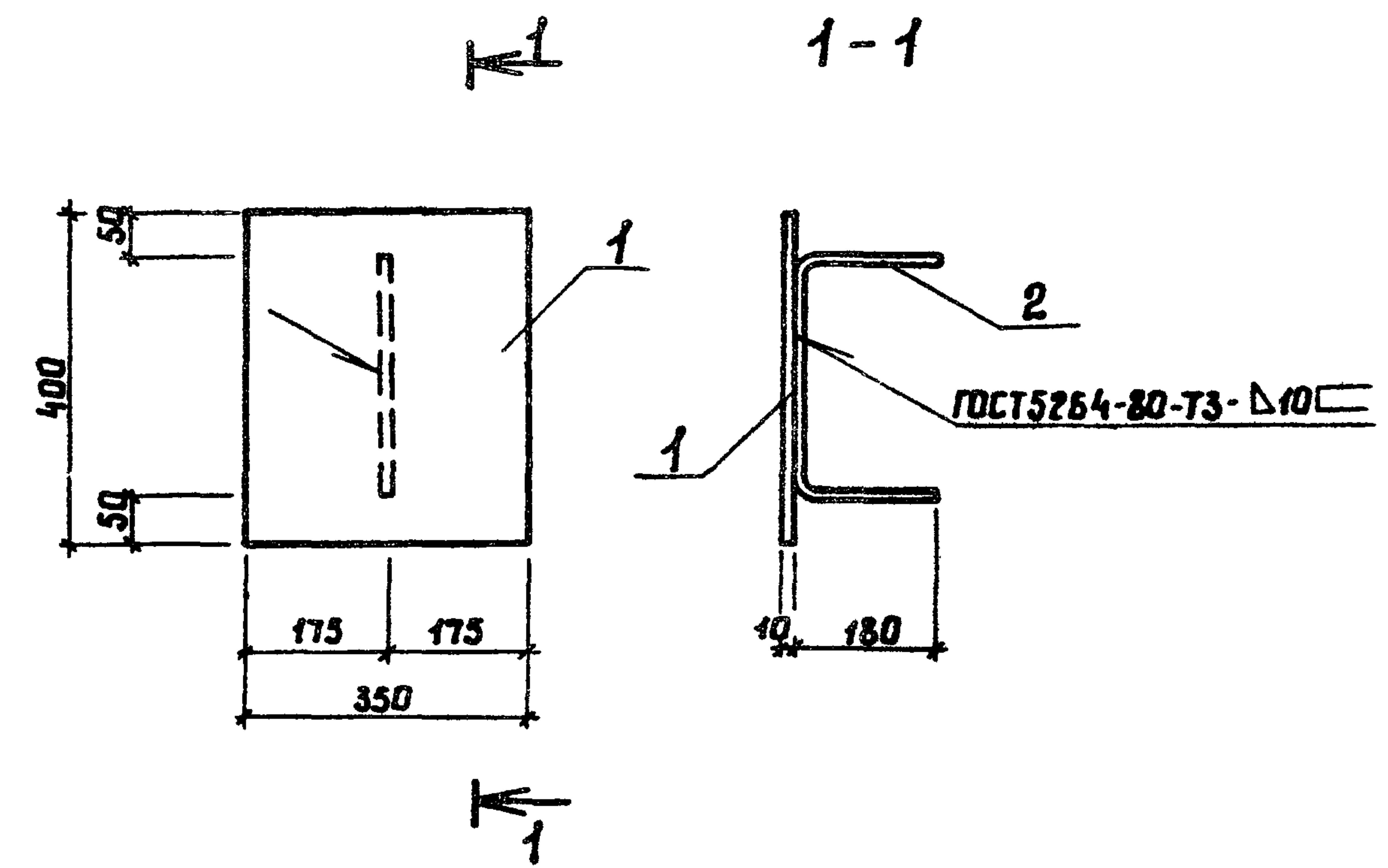
Альбом 2



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
ЯЗ			ЯСУ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
				Полоса 100×10 ГОСТ 103-76 Ст 3 сп ГОСТ 535-79		
Б4	1		ЯСУ 8	ℓ = 200	1	3,14
Б4	2		ЯСУ 8	10 ЯТ ГОСТ 5781-82 ℓ = 840	1	0,51

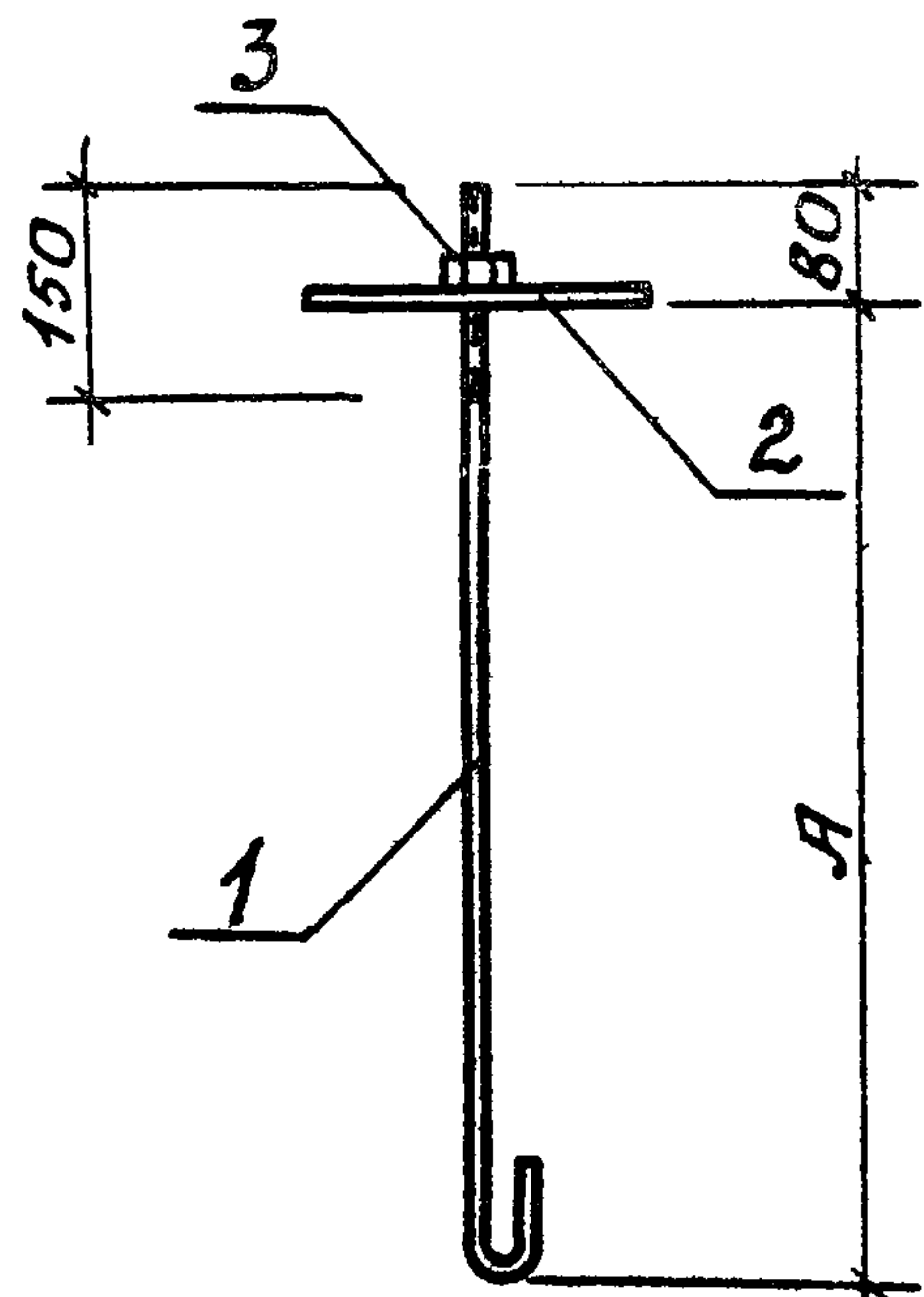
				709 - 9 - 96.88	ЯСУ8		
				Закладное изделие МН1	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. инж. пр.	Данилов	Данил			РП	3,65кг	1:10
Нач. отд.	Платанова	Платанова					
Н. контр.	Данилова	Данил			Лист 1	Листов 1	
Руч. гр.	Данилова	Данил			ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ		
Вед. инж.	Чурсина	Чурсина			Южное отделение		
Инженер	Куюкова	Куюкова			Ростов-на-Дону, 1988г		

Альбом 2



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
ЯЗ			ЯСУ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
				Полоса 350×10 ГОСТ 103-76 Ст 3 сп ГОСТ 535-79		
Б4	1		ЯСУ 9	ℓ = 400	1	10,99
Б4	2		ЯСУ 9	10 ЯТ ГОСТ 5781-82 ℓ = 660	1	0,41

				709-9-96.88	ЯСУ 9		
				Закладное изделие МН2	Стадия	Масса	Масштаб
					РП	11,4кг	1:10
					Лист 1	Листов 1	
					ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Южное отделение Ростов-на-Дону 1988г.		
Гл.инж.пр.	Данилов	Данилов					
Н.контр.	Данилова	Данилова					
Руч.гр.	Данилова	Данилова					
Вед.инж.	Чурсина	Чурсина					
Инженер	Куюкова	Куюкова					



Обозначение	Марка	А мм	Масса кг
АСИ-10	МНЗ	1100	5,69
-01	МН4	1300	5,81
-02	МН5	1700	6,06

709-9-96.88				АСИ10СБ		
Закладные изделия МНЗ ÷ МН5 Сборочный чертёж				Стадия	Масса	Масштаб
				рп	см. табл.	
				Лист 1	Листов 2	
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Южное отделение г. Ростов-на-Дону 1988		

Инж. Данилов
Нач. отд. Платонов
Н. конст. Данилов
Рук. гр. Данилов
Ст. инж. Киреева
Инжен. Куюкова

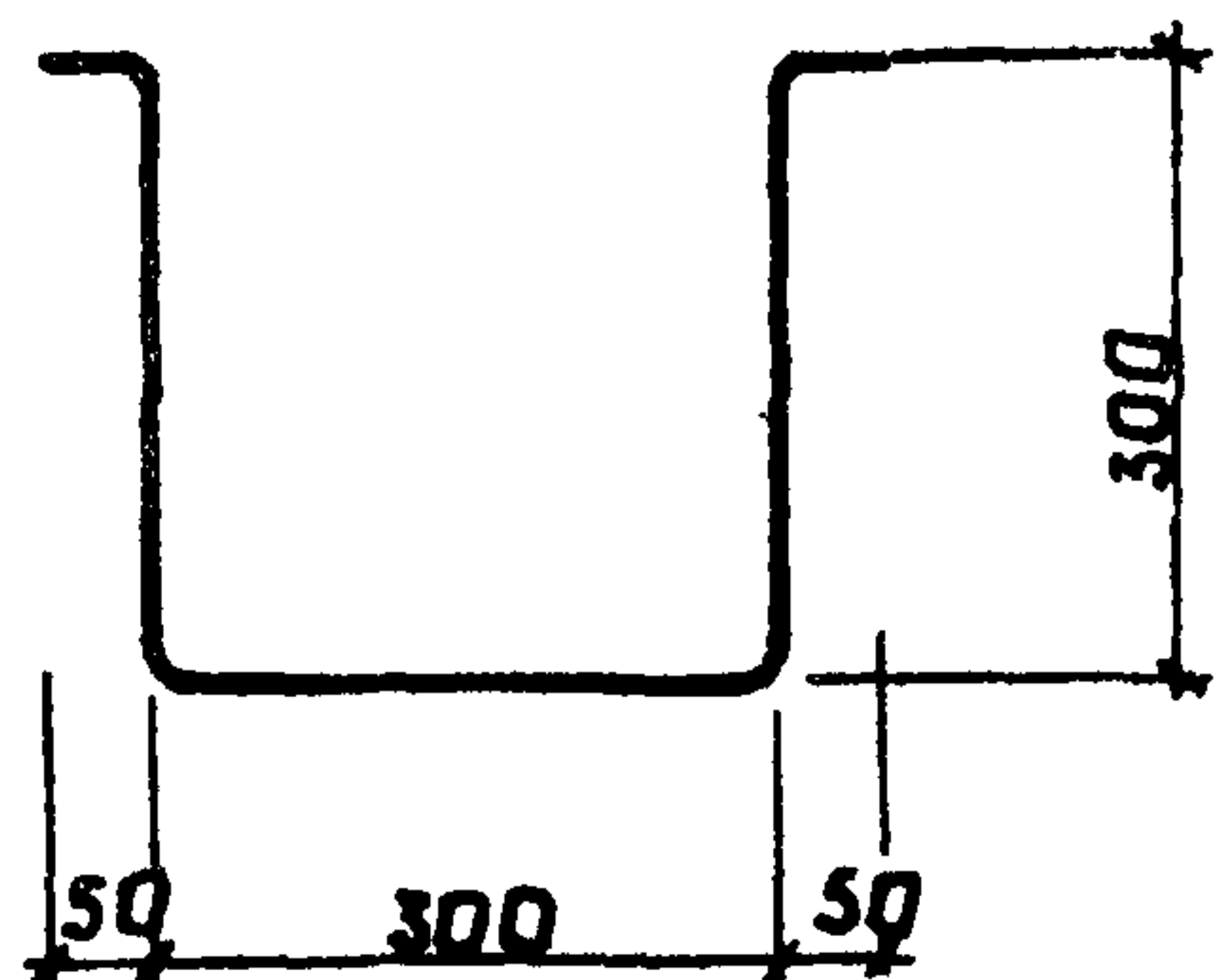
Формат А4

Ш. №, подпись, Подп. и дата, Взят инв.

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АСИ10		Примечан. Масса, кг
		-	01 02	
АСИ-11	Документация	×	×	
АСИ 10СБ	Технические требования	×	×	
	Сборочный чертёж	×	×	
	Детали			
	10 АИ ГОСТ 5781-82			
АСИ10	ℓ = 1250	1		0,77
АСИ10	ℓ = 1450	1		0,89
АСИ10	ℓ = 1850		1	1,14
	Полоса 250×10 ГОСТ 103-76			
	Ст 3 сп ГОСТ 535-79			
АСИ10	ℓ = 250	1	1	4,91
АСИ10	Гайка М10	1	1	0,01

709-9-96.88		АСИ10	
Закладные изделия МНЗ ÷ МН5		Лист	Листов
		2	2
		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Южное отделение г. Ростов-на-Дону 1988	

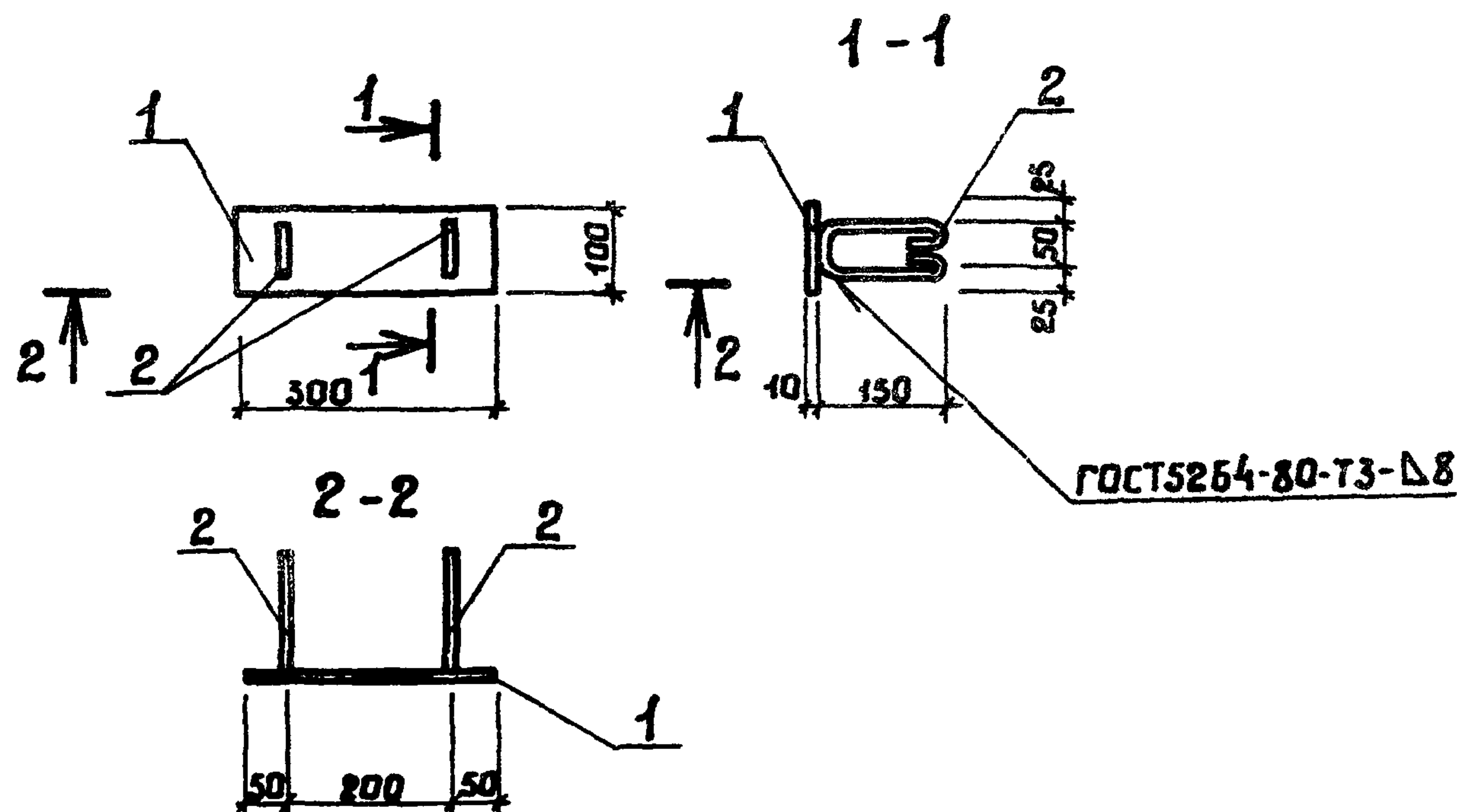
Инж. Данилов
Нач. отд. Платонов
Н. конст. Данилов
Рук. гр. Данилов
Ст. инж. Киреева



Длина - 1000 мм

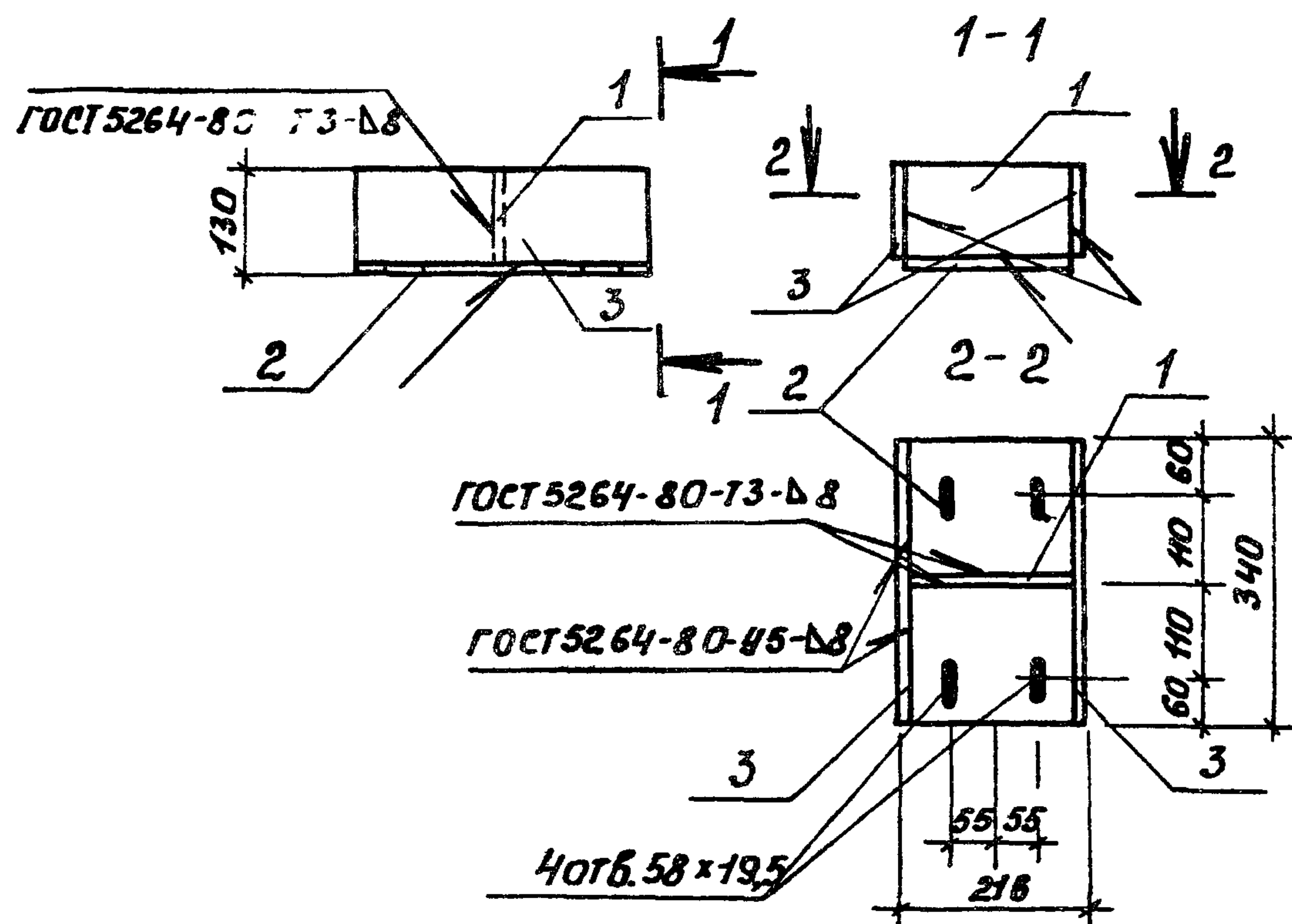
Инв. № подл.	подп.	дата	взаминбл																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
--------------	-------	------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Формат А4



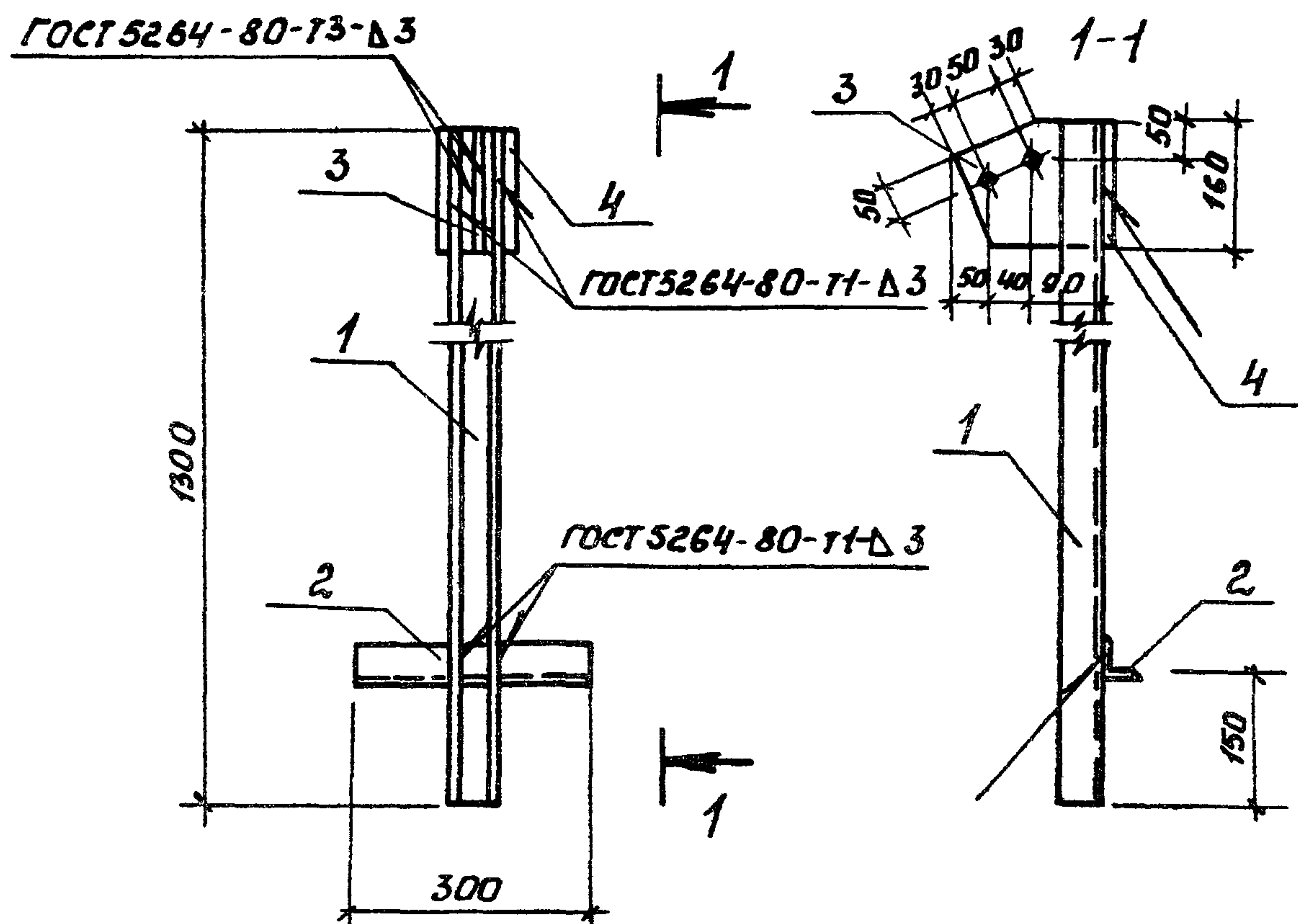
Инв.	Подп.	Дата	Взаминбл	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
								<u>Документация</u>		
				Я3			ЯСУ ТТ	Технические требования		
								<u>Детали</u>		
								Полоса 100×10 ГОСТ 103-76 Ст3сп ГОСТ 535-79		
				Б4		1	ЯСУ 12	ℓ=300	1	2,4кг
				Б4		2	ЯСУ 12	φ8 АІ ГОСТ 5781-82 ℓ=450	2	0,36кг
							</			

Формат А4



Формат	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			АСИ-11	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Полоса 8x120 ГОСТ 103-76 Ст 3 сп ГОСТ 535-79		
Б4	1		АСИ-13	Р=200	1	1,5
				Полоса 10x200 ГОСТ 103-76 Ст 3 сп ГОСТ 535-79		
Б4	2		АСИ-13	Р=340	1	5,3
				Полоса 8x120 ГОСТ 103-76 Ст 3 сп ГОСТ 535-79		
Б4	3		АСИ-13	Р=340	2	5,1
			709-9-96.88	АСИ 13		
			Инж.пр. Данилов	Металлоконструкция	Статус	Масштаб
			Нач.отд. Платонова	МК1	рп	н,9кг 1:10
			Н.контр. Данилова		Лист 1	Листов 1
			Рук.гр. Данилова		ЭНЕРГО СЕТЬ ПРОЕКТ	
			Вед.инж. Чурсина		Южное отделение	
			Инжен. Куюкова		г. Ростов-на-Дону, 1988	

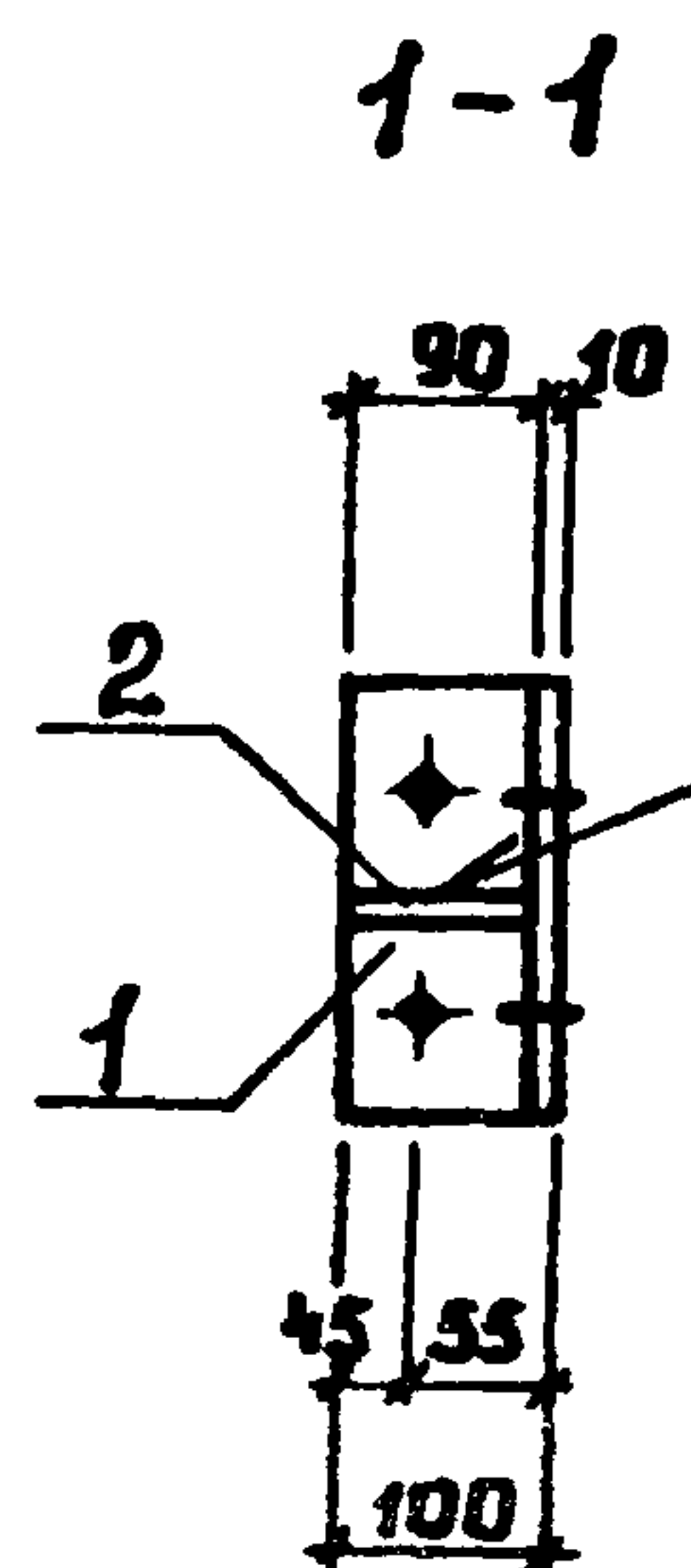
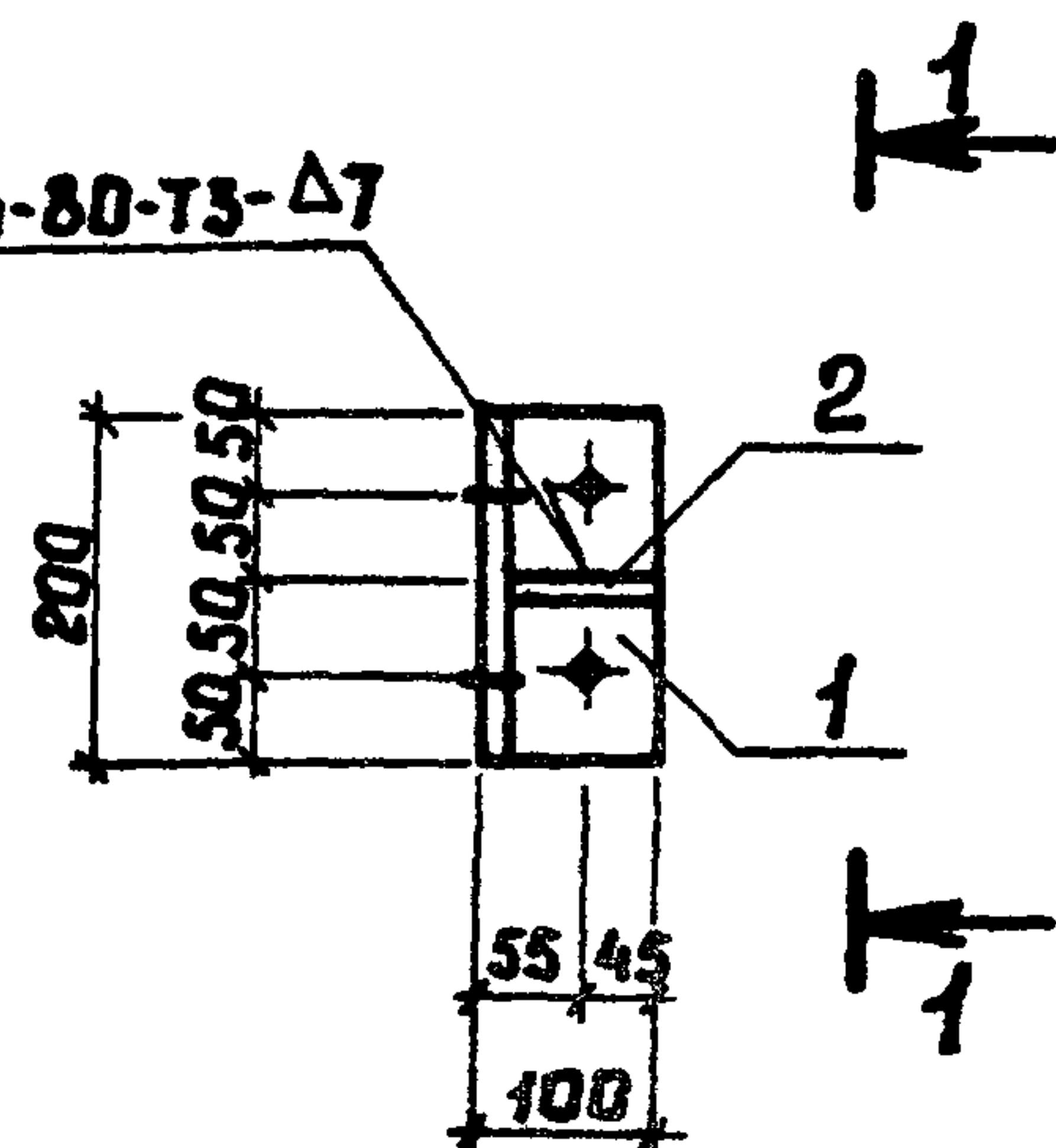
Формат А4



Формат	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			АСИ-11	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Швеллер 60x60x3 ГОСТ 8278-83 Ст 3 сп ГОСТ 535-79		
Б4	1		АСИ 14	Р=1300	1	4,6
				Уголок 50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 сп ГОСТ 535-79		
Б4	2			Р=300	1	1,4
Б4	3		АСИ 14	Полоса 160x6 ГОСТ 103-76 Ст 3 сп ГОСТ 535-79	1	1,4
Б4	4		АСИ 14	Полоса 100x8 ГОСТ 103-76 Ст 3 сп ГОСТ 535-79	1	1,0
			709-9-96.88	АСИ 14		
			Инж.пр. Данилов	Металлоконструкция	Статус	Масштаб
			Нач.отд. Платонова	МК2	рп	8,1кг 1:10
			Н.контр. Данилова		Лист 1	Листов 1
			Рук.гр. Данилова		ЭНЕРГО СЕТЬ ПРОЕКТ	
			Вед.инж. Чурсина		Южное отделение	
			Инжен. Куюкова		г. Ростов-на-Дону, 1988	

Формат А4

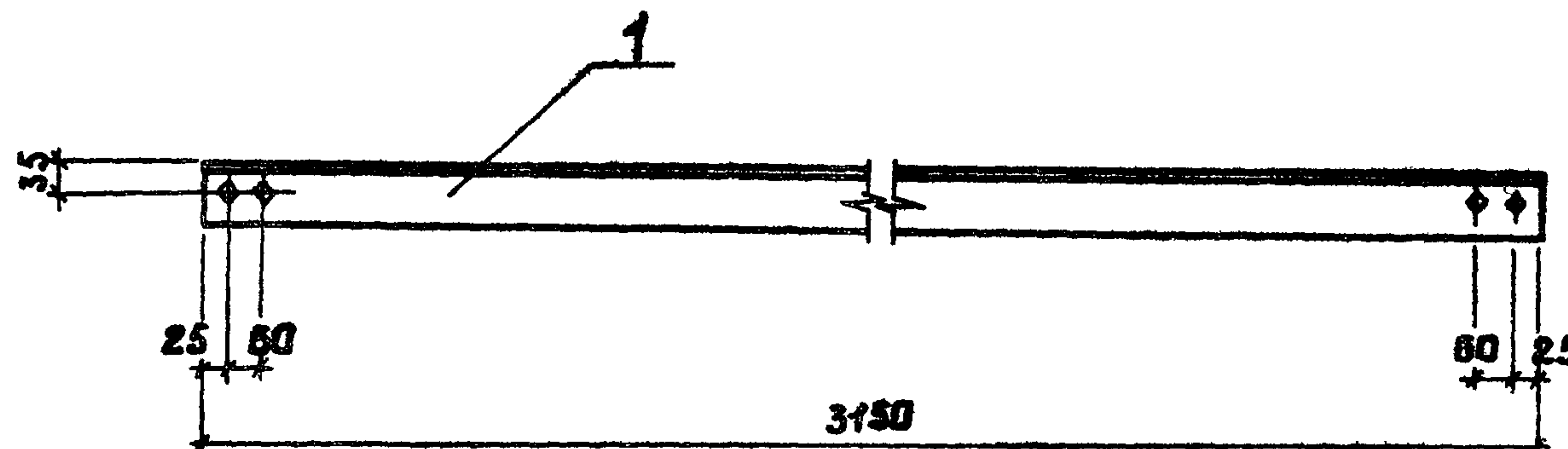
ГОСТ 5264-80-Т3-Δ7



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
ЯЗ			ЯСУ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Уголок 100×1 ГОСТ 8509-86 Ст3 сп ГОСТ 535-79		
Б4	1		ЯСУ 15	Р = 200	1	2,2 кг
				Полоса 90×1 ГОСТ 103-76 Ст3 сп ГОСТ 535-79		
Б4	2		ЯСУ 15	Р = 90	1	0,5 кг

709-9-96.88		ЯСУ15	
Металлоконструкция МКЗ	Стадия	Масса	Масштаб
	РП	2,7кг	1:10
	Лист 1	Листов 1	
	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Южное отделение Ростов-на-Дону.1988		
Формат А4			

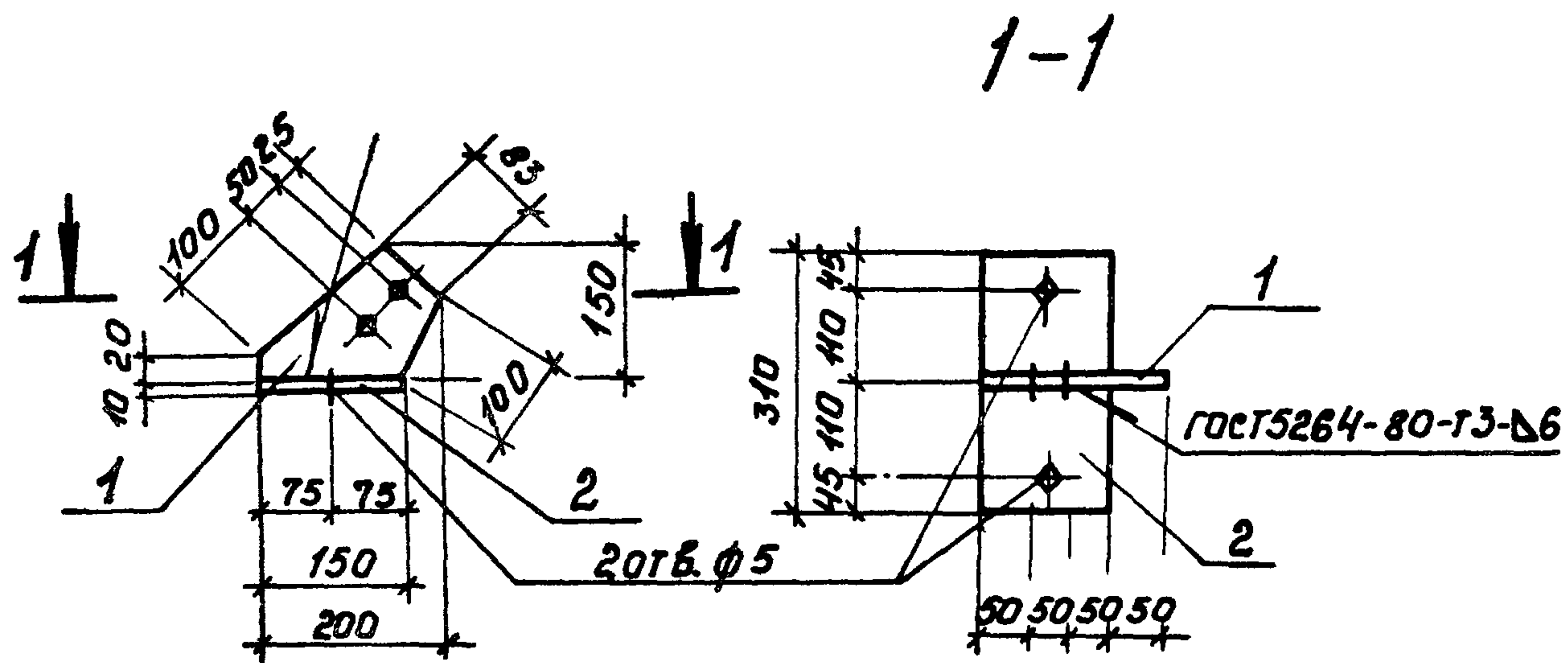
Инж.пр. Данилов
Нач. отд. Платонова
Н.контр. Данилова
Рук.гр. Данилова
Ст.инж. Киреева
Инжен. Кулюкова



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
ЯЗ			ЯСУ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Уголок 63×5 ГОСТ 8509-86 Ст3 сп ГОСТ 535-79		
Б4	1		ЯСУ 16	Р = 3150	1	15,2 кг

				709-9-96.88	ЯСУ 16		
				Металлоконструкция МК4	Стадия	Масса	Масштаб
					РП	15,2кг	1:10
Инж.пр.	Данилов	Данилов			Лист 1	Листов 1	
Нач.отд.	Платонова	Платонова			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Н.контр.	Данилова	Данилова			Южное отделение		
Рук.гр.	Данилова	Данилова			Ростов-на-Дону, 1988г		
Ст.инж.	Киреева	Киреева			Формат А4		
Инжен.	Кузкова	Кузкова					

Инж.пр. Данилов
Нач. отд. Платонова
Н.контр. Данилова
Рук.гр. Данилова
Ст.инж. Киреева
Инжен. Кулюкова



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
ЯЗ			АСИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
				Полоса 150x6 ГОСТ 103-76 Ст 3сп ГОСТ 535-79		
Б4	1		АСИ17	С= 200	1	1,4
				Полоса 30x10 ГОСТ 103-76 Ст 3сп ГОСТ 535-79		
Б4	2		АСИ17	С= 150	1	3,7

709-9-96.88

АСИ17

Металлоконструкция
МК5

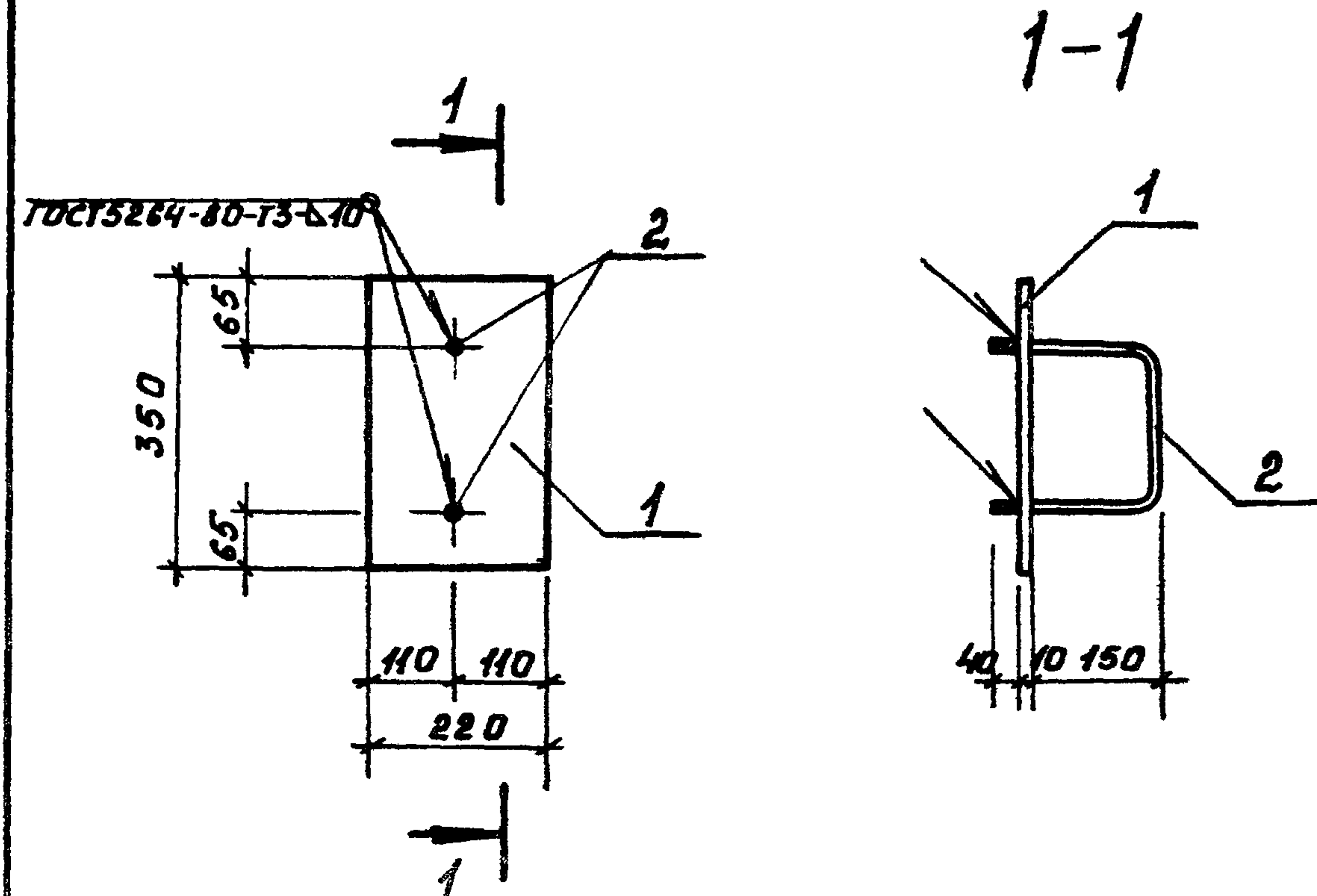
Стадия Масса Масштаб

РП 5,1кг 1:10

Лист 1 Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г.Ростов-на-Дону 1988

Формат А4



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
ЯЗ			АСИ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
				Полоса 220x10 ГОСТ 103-76 Ст 3сп ГОСТ 535-79		
Б4	1		АСИ18	С= 350	1	6,04
				18А ГОСТ 5781-82		
Б4	2		АСИ18	С= 650	1	1,30

709-9-96.88

АСИ18

Металлоконструкция
МК6

Стадия Масса Масштаб

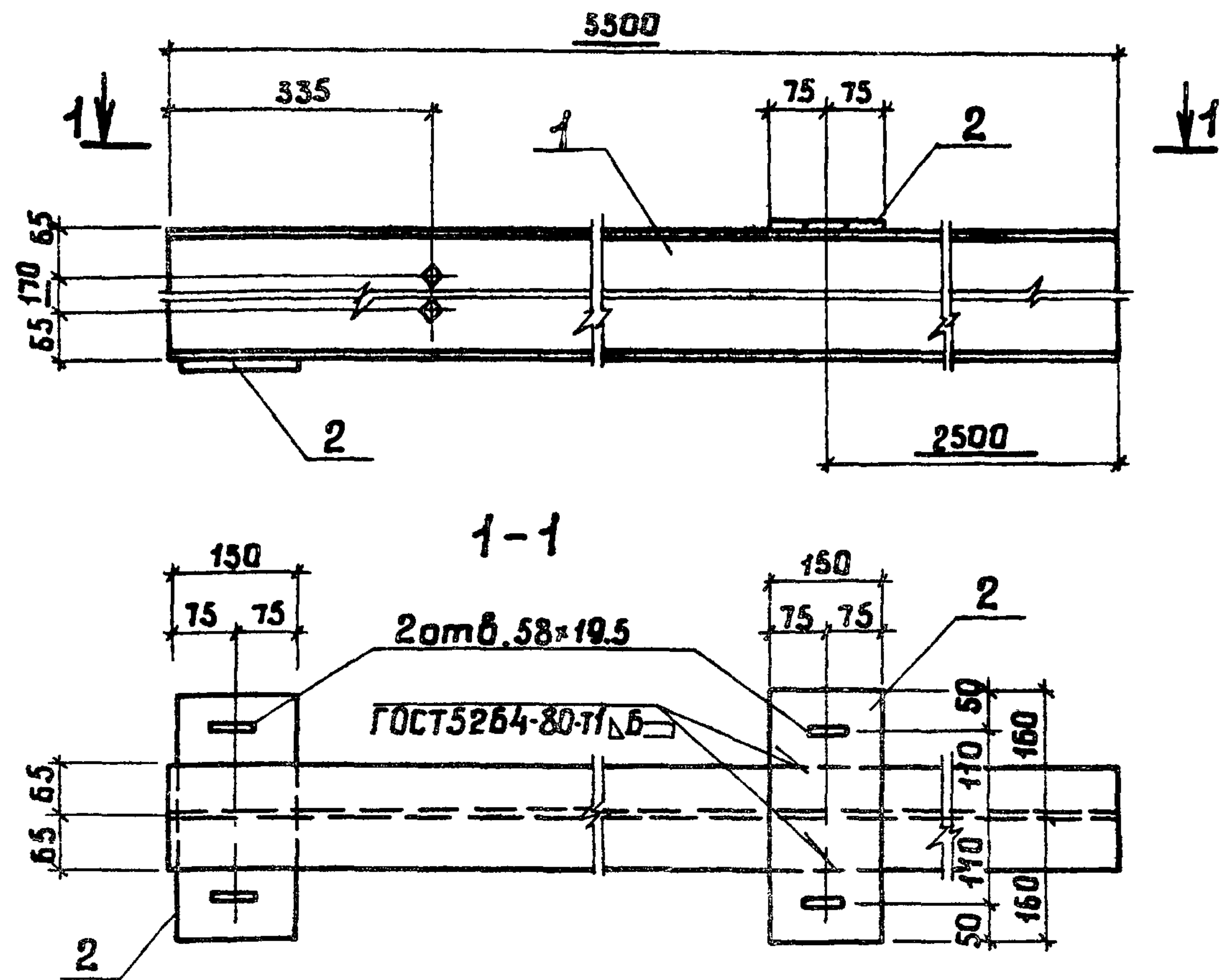
РП 7,34кг 1:10

Лист 1 Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г.Ростов-на-Дону 1988

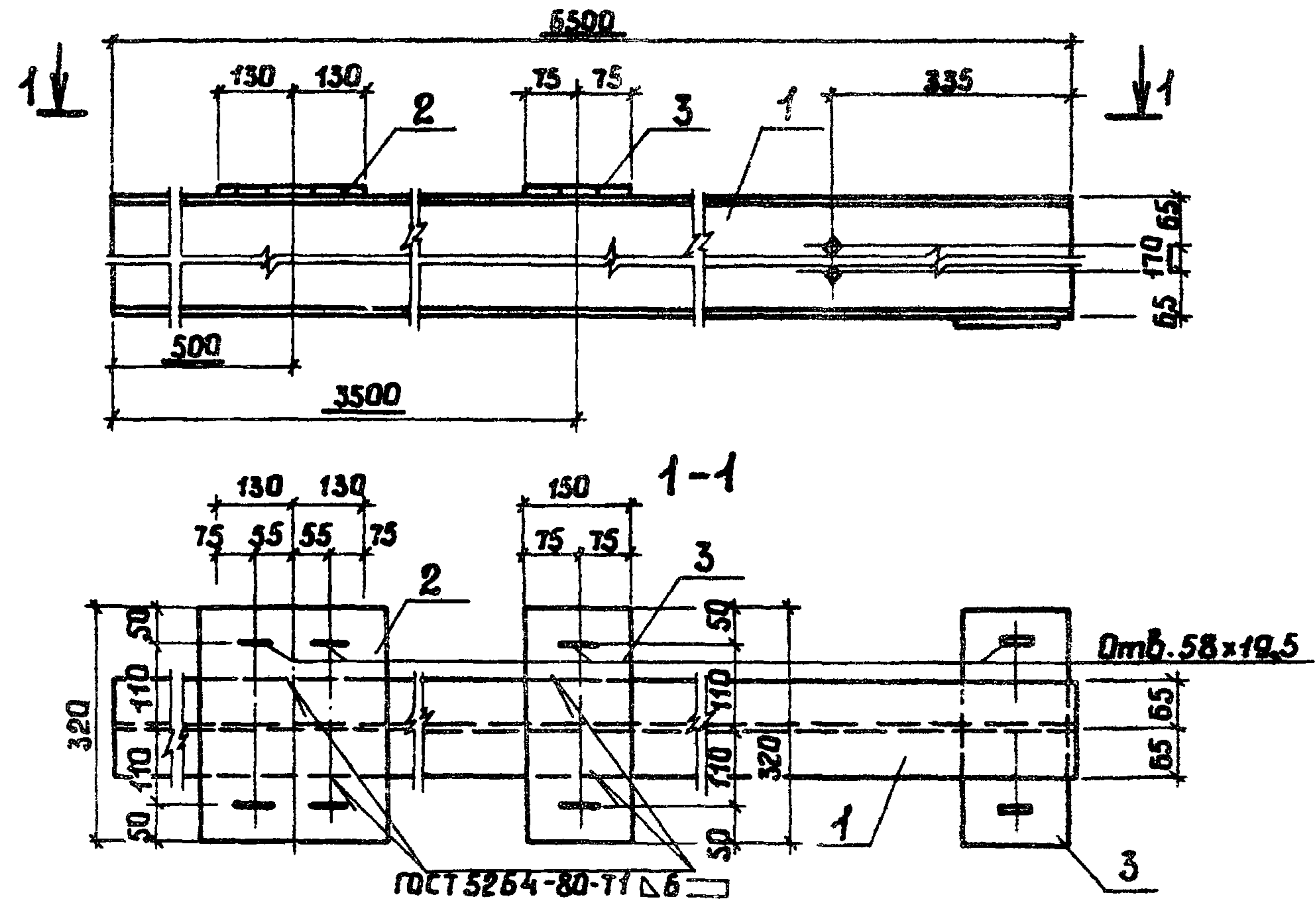
Формат А4

Альбом 2



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
ЯЗ			ЯСУ ТТ	Технические требования		
				Детали		
				Двутавр 30М ГОСТ 19425-74*		
				Вст 3 ГПС ГОСТ 380-71*		
Б4	1		ЯСУ 19	ℓ = 5500	1	276,1 кг
				Полоса 150x10 ГОСТ 103-76		
Б4	2		ЯСУ 19	Ст 3 ГОСТ 535-79 ℓ = 320	2	7,54 кг
709-9-96.88				ЯСУ 19		
Инв. № подл. Подп. и дата Лин. № пр. Данилов Нач. отд. Платонова Н. контр. Данилова Р. ж. гр. Данилова Ст. инж. Куреева Инжен. Кучакова				Балка БМ1	Стадия	Масса
					РП	283,7 кг
					Лист 1	Листов 1
					ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
					Южное отделение	
					Ростов-на-Дону, 1988	
					Формат Я4	

Альбом 2



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
ЯЗ			ЯСУ ТТ	Технические требования		
				Детали		
				Двутавр 30М ГОСТ 19425-79*		
				Вст 3 ГПС ГОСТ 380-71*		
Б4	1		ЯСУ 20	ℓ = 6500	1	326,3 кг
Б4	2		ЯСУ 20	Полоса 260x10 ГОСТ 103-76	1	6,53 кг
Б4	3		ЯСУ 20	Ст 3 ГОСТ 535-79 ℓ = 320	2	7,54 кг
709-9-96.88				ЯСУ 20		
Инв. № подл. Подп. и дата Лин. № пр. Данилов Нач. отд. Платонова Н. контр. Данилова Р. ж. гр. Данилова Ст. инж. Куреева Инжен. Кучакова				Балка БМ2	Стадия	Масса
					РП	340,4
					Лист 1	Листов 1
					ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
					Южное отделение	
					Ростов-на-Дону, 1988	
					Формат Я4	